

C 02 F

Ans.nr.: 2565/82

Indleveret: 08 jun 1982

Løbedag: 08 jun 1982

Alm. tilgængelig: 10 dec 1982

Prioritet: 09 jun 1981 US 281773

*GROUNDWATER DECONTAMINATION SYSTEMS INC.; Waldwick, US.

Opfinder: Vidyut *Jhaveri; US, Alfred John

*Mazzacca; US, Harold *Snyder; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til behandling af carbonhydrid-kontamineret grundvand til reduktion af forureningsgraden, samt apparatur til brug ved udøvelsen af fremgangsmåden

SAMMENDRAG

2565-82

Carbonhydrid-forurenet grundvand behandles til reduktion af forureningsgraden ved anvendelse af carbonhydrid forbrugende mikroorganismer, hvis vækstbetingelser optimeres gennem tilførsel af næringsstoffer samt oxygen (evt. i form af luft), nitrogen, carbondioxid og/eller andre gasarter, idet hele den gennem et forurenet område strømmende vandmængde udtages gennem passende render, behandles i et beholdersystem og recirkuleres efter tilsætning af næringsstoffer og gasarter til optimalt niveau.

Fremgangsmåden er anvendelig til rensning af et jordområde, dersom der ved ekstra vandtilførsel opnås et vandspejl på højde med jordens overflade.

Ved fremgangsmåden opnås uskadeliggørelse af de forurenende bestanddele.

